

## Basın Bülteni

### Sürdürülebilir Tekstil Sektörü

## Geri dönüşüm yeniden odak konusu oluyor

Remscheid, 24 Eylül 2020 - çöp yığınları, plastikle kirlenmiş denizler, CO2 ayak izi - Sürdürülebilir bir yaşam tarzının gerekliliği kaçınılmazdır. Tekstil sektöründe geri dönüşüm çözümlerinin öneminin gittikçe artması da oldukça mantıklıdır. Dornbirn'de gerçekleşen ilk sanal Global Fiber Kongresi'nde özellikle bu konuya ayrılmış bir oturum yer almıştır. Oerlikon Manmade Fibers Ürün Yönetimi Lideri Markus Reichwein yaklaşık 400 katılımcının önünde pazardaki mevcut çözümler hakkında bir sunum yapmıştır.

Oerlikon Grup'un Manmade Fibers segmenti, geri dönüştürülecek maddelerin eriyik hale getirilmesinden tekstüre bobinlerin elde edilmesine kadar tüm mekanik geri dönüşüm zincirini sunan tek üreticidir. Bunun için şirket, şişeden tekstile süreçlerinin yanı sıra tekstil atıklarının cips haline dönüştürülmesinde uzman olan iştiraki Barmag Brückner Engineering'in (BBE) VacuFil çözümüne başvurmaktadır. Bu tekstil üreten işletmelerin sıfır atık felsefesiyle çalışmasına imkan vermektedir.

### VacuFil geri dönüştürülmüş kaliteli iplikler için stabil bir süreç sağlıyor

Stabil ve verimli bir eğirme işlemi ve yüksek iplik kalitesi için safsızlıkların güvenli şekilde giderilmesi gereklidir. Aynı zamanda dalgalanmaları en az seviyede olan stabil işletme koşulları da kilit önem taşır. Bu açıdan en büyük zorluk, ekstrüzyon işlemi bu dalgalanmaları pek dengeleyemediği için, beslenen bottle flakes'in farklı kalitelere sahip olmasıdır. Burada VacuFil konsepti karışık silolarla mücadele eder. Bu şekilde polimerlerin viskozitesindeki farklar, yüksek iplik ve doku kalitesi garanti edilecek şekilde açıkça azalır.

VacuFil konseptine, geri dönüştürülmüş eriyikten yüksek değerli filaman ipliğinin üretilmesini sağlayan Oerlikon Barmag POY sistemi entegredir. Tekstürizasyon çözümleri olarak, Oerlikon Barmag geçen yıl ITMA Barcelona'da tanıtılan eAFK Evo'nun en yeni nesli de dahil olmak üzere, otomatik eAFK serisinin en modern sistemlerini sunar. Manüel tekstürizasyona devam etmek isteyen iplik üreticileri eAFK serisine güvenebilir.

VarioFil R+ ile küçük parti üreticileri de entegre geri dönüşüm maddesi hazırlığı bulunan kompakt bir sisteme sahip olurlar. Sistem, bottle flake materyalleri için, eğirme boyama ve geliştirilmiş 2 kademeli eriyik filtreleme için en yeni dozlama ve karıştırma teknolojisi olan özel bir ekstrüzyon sistemi de sunar. Dört eğirme pozisyonu da Oerlikon Barmag 10 uçlu WINGS POY sarıcı ile donatılmıştır.

Mekanik geri dönüşümün zaten oldukça olgunlaşmış olması halinde, karışık dokular için kimyasal geri dönüşüm tekstil sektörü için büyük zorluklar yaratır. Oerlikon Grup'un Manmade Fibers segmenti, bu dokulardan yeni tekstil maddeleri kazanabilmeye yönelik çözümler ve konseptler üzerinde çalışmaktadır.

Boşluklar dahil 2784 Karakter



**Başlık:** Eskiden yeni elde edin: VacuFil çözümü sayesinde, Oerlikon Barmag Filaman sistemlerinde şişe ve tekstil atıklarından yüksek değerli iplikler eğrilebilir.

#### Ayrıntılı bilgi için:

Susanne Beyer  
Pazarlama, Kurumsal İletişim  
& Halkla İlişkiler  
Tel. +49 2191 67 1526  
Faks +49 2191 67 1313  
susanne.beyer@oerlikon.com

André Wissenberg  
Pazarlama, Kurumsal İletişim  
& Halkla İlişkiler  
Tel. +49 2191 67 2331  
Faks +49 2191 67 1313  
andre.wissenberg@oerlikon.com

## **Oerlikon hakkında**

Oerlikon (SIX: OERL) hammadde, sistem ve yüzey teknolojileri geliştirir ve müşteriler için uzun kullanım ömrüne sahip yüksek performanslı ürün ve sistemler sunmak amacıyla özelleştirilmiş servisler sağlar. Teknolojik kilit yetkinlikleri ve güçlü finansal temeli sayesinde şirket, uyguladığı üç stratejik faktörle orta vadeli büyüme planını devam ettirmektedir. Bu faktörler, cazip büyüme piyasaları, yapısal büyümenin sağlanması ve hedefe odaklı birleşme ve satın alım faaliyetleri ile genişlemedir. Oerlikon iki segmentte faaliyet gösteren (Surface Solutions ve Manmade Fibers) ve dünya genelinde 37 ülkede 182 tesiste yaklaşık 11.100 çalışana sahip dünya çapında lider bir teknoloji ve mühendislik şirketler grubudur. 2019 yılında Oerlikon 2,6 milyar CHF değerinde bir ciro elde etmiş ve araştırma & geliştirme alanına 120 Milyon CHF'dan fazla değerinde yatırım yapmıştır.

Ayrıntılı bilgi için: [www.oerlikon.com](http://www.oerlikon.com)

## **Oerlikon Manmade Fibers Segmenti hakkında**

Oerlikon Barmag, Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven markalarıyla birlikte Oerlikon'un Manmade Fibers segmenti, yapay fiber üretimi sistemleri, tekstüre makineleri, BCF sistemleri, kesik elyaf sistemlerinin yanı sıra dokusuz kumaş üretimi çözümlerinde dünya çapında önde gelen tedarikçilerden biridir ve tüm tekstil tedarik zinciri için mühendislik çözümleri sunar.

Gelecek odaklı bir şirket olan Oerlikon Group'un bu segmentindeki tüm araştırma ve geliştirme çalışmaları enerji tasarruflu ve sürdürülebilir teknolojiler kapsamında yönetilir (e-save). Polikondenzasyon ve ekstrüzyon sistemlerinin ve kilit bileşenlerinin tedariki sayesinde şirket, monomerlerden tekstüre ipliğe kadar üretim prosesindeki tüm gereksinimlere cevap vermektedir. Otomatizasyon ve endüstri 4.0 çözümleriyle birlikte ürün portföyü tamamlanır.

Oerlikon Barmag'ın ürün portföyünün ana piyasası başta Çin, Hindistan ve Türkiye olmak üzere Asya olup Oerlikon Neumag ve Oerlikon Nonwoven'ın ana piyasaları ABD, Asya, Türkiye ve Avrupa'dır. Dünya çapında segmentin 120 ülkedeki üretim, satış ve servis departmanlarında yaklaşık 3000 çalışanı bulunur. Remscheid, Neumünster (Almanya) ve Suzhou'da (Çin) bulunan araştırma merkezlerindeki uzman mühendisler, teknologlar ve teknisyenler yenilikçi ve teknolojik açıdan lider ürünler geliştirmektedir.

Ayrıntılı bilgi için: [www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)